



МИНИСТЕРСТВО на ОКОЛНАТА СРЕДА и ВОДИТЕ  
Изпълнителна агенция по околната среда при МОСВ  
Иск. № 11510/4080/28.11.2016.В.  
Бул. "Цар Борис III" №136  
София 1618

ДО  
ПОТЕНЦИАЛНИТЕ УЧАСТНИЦИ  
В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА  
ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: "ДОСТАВКА  
НА АПАРАТУРА ЗА  
ЛАБОРАТОРИИТЕ НА ИАОС,  
ПРОВЕЖДАЩИ ИЗПИТВАНИЯ НА  
ВОДНИ ПРОБИ ОТ Р. ДУНАВ И  
ПРИТОЦИТЕ Й" НА ПРОЕКТ  
BG16M1OP002-1.004-001  
„РАЗРАБОТВАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА  
МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ НА ВОДИ,  
СЕДИМЕНТИ И БИОТА И  
ДООБОРУДВАНЕ НА  
ЛАБОРАТОРИИ НА ИАОС"

**Относно:** постъпило запитване за разяснение по документацията за участие в обществена поръчка с предмет: "Доставка на апаратура за лабораториите на ИАОС, провеждащи изпитвания на водни проби от р. Дунав и притоците й" по пет обособени позиции.

На основание чл.33, ал.2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), Изпълнителна агенция по околна среда, в качеството си на възложител по процедурата предоставя на вниманието на потенциалните участници следните разяснения:

**Въпрос 1:**

**По обособена позиция № 1:** „Доставка на един брой живачен анализатор за Централната лаборатория на ИАОС“, зададеното техническо изискване е конкретно написано за един определен вид живачен анализатор, а именно „FMA 80“ на фирма Milestone. Възможно ли е доставка на апаратура, различна от упоменатата, тъй като комплекса от минимални изисквания може да бъде изпълнен от друга такава?

**Отговор:**

Възможна е доставка на апаратура, различна от цитираната от потенциалния участник в запитването, която отговаря на заложените параметри в техническата спецификация на Възложителя.

**Въпрос 2:**

При положение, че е възможна доставка на апаратура, различна от „FMA 80“ на фирма Milestone, която изпълнява техническото задания по отношение на точност, скорост на анализ, граница на откриване и т.н., но с различна конфигурация, ще бъде ли допусната за оценяване? Например – „Възможност за двойно амалгиране за течни проби“ е опция, която утежнява апаратурата, като усложнява и оскъпява нейната поддръжка и себестойността на пробите. Има много модели живачни анализатори на пазара, които извършват същото измерване с един амалгатор. Точността на изследване е същата и е според Вашето изискване, поддръжката е по-лесна и по –

евтина, като се намалява и цената на пробите. За избор на детектор сте дали възможност за вариация, но за други елементи не сте дали такава, с което процедурата се насочва към един конкретен модел на пазара.

**Отговор:**

Твърдението на потенциалния участник че техническото задание насочва към един конкретен модел на живачен анализатор е некоректно. Възложителят е направил справка в тази насока и прилага към настоящото разяснение, за сведение на заинтересованите лица, сравнителна таблица, с апарати на други производители, отговарящи на техническото задание на Възложителя.

**Въпрос 3:**

**По обособена позиция №2:** „Доставка на 10(десет) броя системи за ултрачиста вода за нуждите на Централната лаборатория на ИАОС – 3 (три) броя (предназначени за отдели ЛИМА и ЛКВд), по 1 (един) брой за: РЛ Враца, РЛ Монтана, РЛ Велико Търново, РЛ Русе, РЛ Шумен и 2 (два) броя за РЛ Плевен“ се изисква една апаратура с два модула. Възможно ли е да се предложат модул 1 и модул 2 като два отделни апарата, които да се свържат последователно?

**Отговор:**

Възложителят ще приеме всяко техническо решение при условие, че има възможност по всяко време на работния процес да контролира заложените параметри в техническата спецификация на Възложителя на предложената система за ултрачиста вода.

**Приложение:**

Сравнителна таблица във връзка с Въпрос 2.

С уважение,

Изпълнителен директор:

Ваня Григорова

Заличен подпис; чл.42,  
ал.5 от ЗОП



Минимални задължителни технически изисквания	FMA 80 Milestone	Quick Trace M8000 Teledyne	
1 Принцип на работа - химична редукция, последвана от атомна флуоресценция на студенияте пари	Атомна флуоресценция (AFS)	Атомна флуоресценция (AFS)	
2 Възможност за двойно амалгамиране на течните проби	да	да	
3 Граница на откриване от $\leq 0,05$ ppt	0,02 ppt (ng/l)	$\leq 0,05$ ppt (ng/l)	
4 Динамичен работен обхват - от границата на определяне до min 250 $\mu\text{g/l}$ (ppb)	0,02 ng/l (ppt) до $250 \mu\text{g/l}$ (ppb)	$< 0,05$ ng/L (ppt) до $400 \mu\text{g/L}$ (ppt)	
5 Област на приложение- течни проби	да	да	
6 Време за анализ- $< 5$ min	2 min	Възможност за софтуерно оптимизиране на процеса	
7 Детектор- CCD (Charged Couple Device) или UV-visible photomultiplier (PMT)	UV-visible photomultiplier (PMT)	CCD (Charged Couple Device) твърдотелен детектор	
8 Аутосемплер - да, с повече от 20 позиции при обем от 50 ml проба;	да, 36 позиции	да, от 90, 60, 40, 24 и 21 позиции	
9 Използван газ- аргон;	да	да	
10 Възможност за допълнително отстраняване на влагата, с цел предотвратяване образуването на пари в детекторните клетки;	да	да	
11 Помпа - перисталтична, с възможност за програмиране на скоростта на въвеждане на пробата.	да	да	